BEST AVAILABLE COPY

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

| | Vorlage Ablag | · WEZZ |
|---|----------------|--------------|
| | Eing.: 0 6. JL | Ш 2005 |
| ł | PA. Dr. Pe | ter Riebling |
| | 39aro.: | Vargalani |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICH

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| Aktenzelchen des Anmelders oder Anwalts 17969.1-W822-62-ne | WEITERES VORGEHEN | siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 |
|--|---|---|
| Internationales Aktenzeichen | Internationales Anmeldo | edatum (Frühestes) Prioritätsdatum |
| | (Tag/Monat/Jahr) | (Tag/Monat/Jahr) |
| PCT/BP2005/001546 | 16/02/ | |
| Anmelder WHELI INTER AG | | |
| Market to appendition Fills Kobie Alid delit if | inetrationalen Boto übeti | en Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß mittelt. |
| Dieser internationale Recherchenbericht um | | Blätter. |
| X Darüber hinaus liegt ihm jew | veils eine Kople der in die | sem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei. |
| 1. Grundlage des Berichts | | |
| a. Hinsichtlich der Sprache ist die Inter durchgeführt worden, in der sie eing | mationale Recherche auf ereicht wurde, sofern unt | der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache er diesem Punkt nichts anderes angegeben ist. |
| Die internationale Rinternationalen Anm | echerche ist auf der Grun eldung (Regel 23.1 b)) du | dage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der urchgeführt worden. |
| b. Hinsichtlich der in der interna | ationalen Anmeldung offe | enbarten Nucleotid und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1. |
| 2. Bestimmte Ansprüche hab | en sich als nicht reche | rchierbar erwiesen (siehe Feld II). |
| 3. Mangeinde Einheitlichkeit | der Erfindung (slehe Fe | id III). |
| 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfin | dung | |
| wird der vom Anmelder eing | ereichte Wortlaut genehn | nigt. |
| X wurde der Wortlaut von der | Behörde wie folgt festges | etzt: |
| GALAKTOMANNANE UND/ODER | GLUCOMANNANE Z | UR ERHÖHUNG VON WIRKSTOFF-BIOVERFÜGBARKEIT |
| | • | |
| | | · |
| | | |
| | • | • |
| 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung | | |
| X wird der vom Anmelder eing | ereichte Wortlaut genehn | ni ct. |
| wurde der Wortlaut nach Re | gel 38.2b) in der in Feld i örde innerhalb eines Mon | Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. lats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen |
| 6. Hinsichtlich der Zeichnungen | , - | • |
| a. ist folgende Abbildung der Zeichnur | ngen mit der Zusammenf | 888UNG zu veröffentlichen: Ahh. Nr |
| We vom Anmelder v | | |
| = | J J . | melder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. |
| | | Abbildung die Erfindung besser kennzelchnet. |
| b. X wird keine der Abbildungen | | |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001546

a. klassifizierung des anmeldungsgegenstandes IPK 7 A61K47/36 A61K38/27

A61K38/43

A61K31/375

A61K33/34

Nach der Internationalen Patentiklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchlerter Mindestprütstott (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7

Racherchlerte aber nicht zum Mindestprüfsloff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchlerten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultilerte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, MEDLINE, EMBASE, BIOSIS

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| varaãous | bezeichnung der Veroffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Telle | Betr. Anspruch Nr. |
|----------|--|--------------------|
| X | WO 00/04924 A (SAMYANG CORPORATION) 3. Februar 2000 (2000-02-03) Zusammenfassung Seite 1, Zeile 5 - Zeile 13 Seite 11, Zeile 8 - Seite 12, Zeile 17 Abbildungen 1-3 Seite 16, Zeile 14 - Zeile 24 Seite 17, Zeile 24 - Seite 18, Zeile 17 Beispiele 1-9 Ansprüche 1-26 | 1-21 |
| | | 1 |

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu

X Stehe Anhang Patentfamilie

- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen
- 'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmekledatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dam beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundellegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedautung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Täligkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist
- *& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

05/07/2005

22. Juni 2005

Bevollmächtigter Bediensteter

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016

Taylor, G.M.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/001546

Betr. Anspruch Nr.

Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Telle

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

1

| X | WO 99/06023 A (ALCON LABORATORIES, INC; ASGHARIAN, BAHRAM) 11. Februar 1999 (1999-02-11) Zusammenfassung Seite 1, Zeile 10 - Zeile 16 Seite 3, Zeile 14 - Zeile 23 Abbildungen 1-3 Seite 6, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 17 Seite 8, Zeile 21 - Seite 9, Zeile 23 Seite 10, Zeile 19 - Seite 11, Zeile 6 Beispiele 1-4 | 1-21 |
|------------|---|------|
| | Ansprüche 1-22 | |
| X | EP 0 872 233 A (JANSSEN PHARMACEUTICA N.V) 21. Oktober 1998 (1998-10-21) Seite 2, Zeile 3 - Zeile 7 Seite 2, Zeile 52 - Zeile 55 Seite 4, Zeile 10 - Zeile 12 Seite 4, Zeile 25 Beispiele 1-5 Ansprüche 1-25 | 1-21 |
| X | GB 2 257 358 A (* WHELI INTER AG) 13. Januar 1993 (1993-01-13) Zusammenfassung Seite 1, Absatz 1 - Absatz 2 Seite 3, Absätze 2,4 Seite 5, Absatz 2 Seite 6, Absatz 2 Beispiele 1-8 Ansprüche 1-15 | 1-21 |
| X . | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 009, Nr. 184 (C-294), 30. Juli 1985 (1985-07-30) & JP 60 054321 A (CHIYODA YAKUHIN KK), 28. März 1985 (1985-03-28) Zusammenfassung | 1-21 |
| A | US 4 675 312 A (NITTNER ET AL) 23. Juni 1987 (1987-06-23) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung Ansprüche 1-12 | 1-21 |
| | | |
| | | |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur seiben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/001546

| | | | | | E1 2005/ 001540 |
|---|--------|-------------------------------|--|--|--|
| Im Recherchenbericht peführtes Patentdokumer | nt | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
| WO 0004924 | A | 03-02-2000 | KR | 2000011247 A | 25-02-2000 |
| | | | AT | 260649 T | 15-03-2004 |
| | | | AÙ | 744183 B2 | 14-02-2002 |
| | | | AU | 4062799 A | |
| | | | CA | | 14-02-2000 |
| | | | | 2336815 A1 | 03-02-2000 |
| | | | CN | 1310630 A , | |
| | | | DE | 69915184 D1 | 08-04-2004 |
| | | | DE | 69915184 T2 | 30-12-2004 |
| • | | | EP | 0974344 A2 | 26-01-2000 |
| | | | ES | 2214813 T3 | 16-09-2004 |
| | | | JP | 2002521346 T | 16-07-2002 |
| | | | WO | 0004924 A1 | 03-02-2000 |
| | | | KR | 2001074641 A | 04-08-2001 |
| , | | | MX | PA01000768 A | 08-04-2002 |
| | | | US | 6413494 B1 | 02-07-2002 |
| | | | | | |
| WO 9906023 | Α | 11-02-1999 | AT | 250923 T | 15-10-2003 |
| | | | AU | 737442 B2 | 16-08-2001 |
| • | | | AU | 8570598 A | 22-02-1999 |
| | | | BR | 9811574 A | 29-08-2000 |
| | | | CA | 2296080 A1 | 11-02-1999 |
| • | | | CN | 1302201 A | 04-07-2001 |
| | | | CN | 1544092 A | 10-11-2004 |
| | | | DE | 69818675 D1 | 06-11-2003 |
| | | | DE | 69818675 T2 | 29-07-2004 |
| | | | DK · | 999825 T3 | 09-02-2004 |
| | | | EP | 1348427 A1 | 01-10-2003 |
| | | | ĒΡ | 0999825 A1 | |
| | | . • | | | 17-05-2000 |
| | | | ES | 2206965 T3 | 16-05-2004 |
| | | | HK | 1026618 A1 | 08-04-2004 |
| | | | JP | 2003528797 T | 30-09-2003 |
| | | | PT | 999825 T | 27-02-2004 |
| | | | TW | 577751 B | 01-03-2004 |
| | | | WO | 9906023 A1 | 11-02-1999 |
| | | | US | 2002183280 A1 | 05-12-2002 |
| | | | HC | # # # # # # # # # # # # # # # # # # # | 11-06-2002 |
| | | | US | 6403609 B1 | |
| | | | US | 6403609 B1 2003206970 A1 | |
| | | | US | 2003206970 A1 | 06-11-2003 |
| | | | US US | 2003206970 A1 6486138 B1 | 06-11-2003 26-11-2003 |
| | | | US | 2003206970 A1 | 06-11-2002 26-11-2002 07-04-2009 05-02-1999 |
| EP 0872233 | A | 21-10-1998 | US US U\$ | 2003206970 A1 6486138 B1 2005075313 A1 | 06-11-2003 26-11-2003 07-04-2009 05-02-1999 |
| | | | US US US ZA EP | 2003206970 A1 6486138 B1 2005075313 A1 9806533 A | 06-11-2003 26-11-2003 07-04-2005 05-02-1999 21-10-1998 |
| EP 0872233 GB 2257358 | A A | 21-10-1998 13-01-1993 | US US US ZA EP | 2003206970 A1 6486138 B1 2005075313 A1 9806533 A 0872233 A1 4119306 A1 | 06-11-2003 26-11-2003 07-04-2003 05-02-1993 21-10-1993 |
| | | | US US US ZA EP | 2003206970 A1 6486138 B1 2005075313 A1 9806533 A | 06-11-2003 26-11-2003 07-04-2003 05-02-1993 21-10-1993 |
| | | | US US US ZA EP | 2003206970 A1 6486138 B1 2005075313 A1 9806533 A 0872233 A1 4119306 A1 684459 A5 | 06-11-2003 26-11-2003 07-04-2005 |
| GB 2257358 | A | 13-01-1993 | US US US ZA EP DE CH | 2003206970 A1 6486138 B1 2005075313 A1 9806533 A 0872233 A1 4119306 A1 684459 A5 | 06-11-2003 26-11-2002 07-04-2005 05-02-1993 21-10-1998 17-12-1993 30-09-1994 |
| GB 2257358 JP 60054321 | A | 13-01-1993 28-03-1985 | US US US ZA EP DE CH | 2003206970 A1 6486138 B1 2005075313 A1 9806533 A 0872233 A1 4119306 A1 684459 A5 | 06-11-2003 26-11-2003 07-04-2005 05-02-1993 21-10-1998 17-12-1993 30-09-1994 |